

MERCK



Detergente
extran®

La solución perfecta para la limpieza
de sus utensilios de laboratorio.

Aplicaciones de Limpieza

	Extran® MA 01	Extran® MA 02	Extran® MA 05	Pág
Resinas Alquídicas	•		•	5
Aluminio		•		5
Laboratorios Analíticos	•	•	•	6
Resinas balsámicas	•		•	
Betún	•		•	
Sangre	•		•	
Latón		•		
Cervecerías	•	•	•	
Bronce	•	•	•	
Cubetas para pruebas enzimáticas Lácteos	•	•	•	
Residuos de destilación	•	•	•	
Residuos grasos	•	•	•	
Tinta de marcador	•	•	•	
Industria de alimentos	•	•	•	
Residuos de alimentos	•	•		
Equipos de vidrio y porcelana Grasa para juntas esmeriladas Aceites	•	•		
Pisos de laboratorio	•			
Equipo metálico		•		
Níquel	•	•	•	

	Extran® MA 01	Extran® MA 02	Extran® MA 05	Pág
Petróleo	•			5
Cajas petri	•	•	•	5
Material de vidrio farmacéutico Equipo para análisis de fosfatos Cubetasfotométricas	•	•	•	6
Pipetas		•		
Residuos de yeso		•		
Material de plástico	•	•	•	
Equipo de Precisión	•	•	•	
Residuos de proteínas		•		
Equipos de cuarzo	•		•	
Descontaminación radiactiva	•	•		
Caucho		•		
Saliva	•	•	•	
Silicones (aceites, grasas, resinas Vidrios de Reloj	•	•		
Acero inoxidable	•	•	•	
Superficies de cerámica de laboratorio	•			
Cromatoplacas	•		•	
Ultrasonido	•	•	•	
Ceras	•		•	
Zinc		•		

extran®

La limpieza es fundamental en laboratorios e instalaciones de producción. Todo material que entra en contacto con elementos químicos o biológicos necesita estar libre de contaminantes antes y después de usarlos para eliminar interferencias y protegerlo a Usted, sus colegas y al ambiente.

Merck S. A. de C. V. le ofrece su línea de detergentes Extran®, la solución ideal para eliminar impurezas en el laboratorio.

Los limpiadores de laboratorio Extran® tienen ventajas únicas como:

- Extran® limpia confiablemente y previene la contaminación por residuos para análisis posteriores.
- Extran® no tiene efectos inhibidores en pruebas de enzimas, por ej. α -Amilasa, LDH, HBDH, GOT o fosfatasa ácida.
- Extran® es libre de cloro, sin olor ni riesgo a la salud.
- Extran® proporciona un alto rendimiento.
- Extran® evita, en la mayoría de los casos, el uso de ácido cromo-sulfúrico que posteriormente debe ser eliminado.
- Extran® cumple todos los requerimientos de biodegradabilidad y contenido de fosfatos.
- Extran® cumple todos los requerimientos de biodegradabilidad y contenido de fosfato

La formulación ha sido aprobada por el Ministerio Alemán del Medio Ambiente.

Para información adicional, hojas de seguridad y certificados de análisis, por favor, visite nuestro sitio en internet:

www.merckmillipore.com

Detergentes Manuales

Modo de uso

Las variedades de Extran[®] MA para limpieza manual, son concentrados de uso universal en soluciones acuosas, que garantizan una remoción completa y confiable de los residuos.

- Se puede usar agua potable para preparar las soluciones. Si existe precipitación, se sugiere agregar una cantidad mayor de Extran[®]. El uso de agua desmineralizada mejora la eficacia en la limpieza.
- Sumerja completamente el material a lavar en la solución.
- Para eliminarlo, enjuague primero con agua potable y luego con agua destilada.
- La solución se puede usar repetidamente por un periodo de tiempo sin tener que renovarla; sin embargo, la contaminación disuelta causará que la solución vaya perdiendo su poder de limpieza.
- Si es necesario, se puede agregar Extran[®] a la solución anteriormente preparada.
- El procedimiento completo toma menos de 2 horas.
- En casos especiales como por ejemplo yeso, sangre o petróleo, simplemente deje el material remojando mayor tiempo.
- El proceso de limpieza puede acelerarse al calentar la solución.
- Extran[®] se puede usar en combinación con limpieza ultrasónica.

Extran® MA 01, líquido, alcalino

Ingredientes

Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes.

Aplicaciones

Este líquido concentrado multifuncional es un excelente agente de limpieza para grandes superficies tales como mesas de laboratorio, azulejos, pisos, depósitos y aparatos de laboratorio. Extran® mejora la eficacia en la limpieza ultrasónica. Extran® MA 01 no es recomendable para materiales sensibles a álcalis tales como el aluminio.

Características:

- líquido
- alcalino
- libre de cloro

Concentraciones recomendadas

La concentración óptima dependerá de la dureza del agua y la intensidad de la contaminación. Se recomienda lo siguiente:

- Contaminación normal: 2%
- Contaminación alta: 5%
- Contaminación extrema: hasta 20 %

El pH debe ser:

- Solución al 2 %: pH = 11.6
- Solución al 5 %: pH = 12.0

Información para pedidos

	Cantidad	Envase	N° Catálogo
Extran® MA 01, líquido, alcalino	5L	Botella HDPE	Mx11075555004

Extran® MA 02, líquido, neutro

Ingredientes

Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes

Aplicaciones

Este concentrado neutro es la opción ideal de detergente para la limpieza de materiales sensibles a álcalis, tales como aluminio, zinc o aleaciones. Extran® MA 02 es seguro para usar en instrumentos de precisión hechos de vidrio o cuarzo. Buretas, pipetas y celdas fotométricas pueden ser sumergidas en una solución de MA 02 para una limpieza suave pero profunda. Use detergente MA 02 con una limpieza ultrasónica para materiales muy sucios pero delicados.

Características:

- líquido
- neutro
- libre de cloro

Concentraciones recomendadas

La concentración óptima dependerá de la dureza del agua y la intensidad de la contaminación. Se recomienda lo siguiente:

- Contaminación normal: 2%
- Contaminación difícil: 5%

El pH debería ser:

- Solución al 5 % : pH = 7.5

Información para pedidos

	Cantidad	Envase	N° Catálogo
Extran® MA 02, líquido, neutro	5L	Botella HDPE	Mx11075535004

Extran® MA 05, líquido, alcalino, libre de fosfatos

Ingredientes

Surfactantes aniónicos y no iónicos , aditivos alcalinos y libre de NTA (ácido nitrilotriacético)

Aplicaciones

Este concentrado alcalino es un agente de limpieza universal para material muy contaminado como vidrio, cuarzo, por-celana, metales no ferrosos y plásticos. La fórmula libre de fosfatos del Extran® MA 05 es la alternativa perfecta para la limpieza de materiales utilizados en la micro-determinación de compuestos a base de fosfatos. Extran® MA 05 no es recomendable para materiales sensibles a álcalis, como el aluminio. Su fórmula mejorada es amigable con el medio ambiente y libre de productos tóxicos

Características:

- líquido
- alcalino
- libre de fosfatos
- libre de cloro y NTA

Concentraciones recomendadas

La concentración óptima dependerá de la dureza del agua y la intensidad de la contaminación. Se recomienda lo siguiente:

- Contaminación normal: 2%
- Contaminación alta: 5%
- Contaminación extrema: hasta 20 %

El pH debería ser:

- Solución al 2 % : pH = 11.6
- Solución al 5 % : pH = 12.0

Información para pedidos

Extran® MA 05, líquido, neutro, libre de fosfatos	Cantidad 5L	Envase Botella HDPE	N° Catálogo Mx1400005004
---	-----------------------	-------------------------------	------------------------------------

Producto	Propiedades	Envase	concentración	pH	Notas de uso
Extran® para limpieza manual					
Extran® MA 01 mx1107555004	Líquido, alcalino	5 L	2-5-20%	11.6-12.0	Limpiador universal para residuos difíciles con dureza de hasta 40°. Puede ser utilizado en mesas de laboratorio, pisos y azulejos. Compatible con limpieza ultrasónica
Extran® MA 02 mx11075535004	Líquido, neutro	5 L	2-5%	7.2-7.5	Limpiador universal para instrumentos de precisión hechos de vidrio, cuarzo o metales sensibles. Compatible con limpieza ultrasónica.
Extran® MA 05 mx1400005004	Líquido, alcalino libre de fosfatos	5 L	2-5-20%	11.6-12.0	Limpiador universal para residuos difíciles. se puede utilizar sin restricción en agua de extrema dureza. Compatible con limpieza ultrasónica.

extran[®]

Mejora su empaque pensando en ti, ¡ahora es más ergonómico, hecho con HDPE , tapa S40 y boca antiderrames!

- Contenido de producto 5 litros, mismo poder de
- limpieza Tapa S40 con sello de seguridad inviolable.
- Boca de la tapa biselada , ¡evita que al vaciar, la última gota se derrame!
- Asa de forma más ergonómica que facilita la dosificación segura del producto.
- Botella hecha de HDPE que garantiza la calidad del producto.
- Envase de textura pulida y reciclable.
- Etiqueta con pigmento de seguridad que garantiza autenticidad del producto
- Recomendación máxima de estiba una caja con 2 camas de botellas



extran®

extran®

Merck S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7, Fracc. Industrial Alce Blanco, C.P. 53370 Naucalpan
de Juárez, Estado de México
Tel: (55) 2122-1600
www.merckmillipore.com

Ofrecemos información y asesoría a nuestros clientes sobre tecnologías de aplicación y cuestiones normativas dentro de nuestro conocimiento y capacidad pero sin obligación o responsabilidad. Las leyes existentes y las regulaciones deben ser observadas en todos los casos por nuestros clientes. Esto también aplica con respecto a cualquier derecho de terceros. Nuestra información y asesoría no exime a nuestros clientes de responsabilidad de verificar el propósito de uso de nuestros productos.